Maintenance　簡単に各部がオープン、日常の点検もラクラク。

■こぎ胴カバーとフィードチェンオープン
こぎ胴周辺の整備・点検・掃除が簡単。

■掻動部着脱
整備・点検・掃除が簡単。

■カッターオープン
整備・点検・掃除が簡単。

■グレンタンクオープン
掃除が簡単。

■エンジンルームオープン
オイルチェックなどのエンジンの点検に便利。

■刈取部サイドオープン
重整備時の点検・整備に便利。

■引起しカバーオープン
引起しケース内の整備・点検・掃除が簡単。

■掃除口
各受継部に設置。簡単にオープンでき、異種混合防止に便利。

Toughness　高耐久性を様々に追求、大きな心強さをプラス。

■ワイドクローラ
中心部のゴムを約30％(芯金部)厚くし、耐久性を大幅にアップ。

■ステンレス製受け網
硬度の高いステンレス製打ち抜き鋼板を採用。耐久性がアップし、籾の漏下性も向上。

■高耐久ブッシュ式チェン
同条件での延びはバーリング式の約1/10。

■ワラ押さえ板の二重化
硬度の高いバネ鋼を採用。二重構造で高さ調節可能。

■角鋼材構成のタインレール
引起しタインレールに角鋼材を採用し、耐久性を大幅にアップ。

■ロッドジョイント式刈刃駆動
リンク部にベアリングを採用し、耐久性を大幅にアップ。

Safety　作業の安心感をアップ、頼れるセーフティ機能。

■エンジン緊急停止スイッチ
万一のときの安全性向上のため、脱こく部入口のそばに緊急停止スイッチを採用しました。

■エンジン始動安全装置
誤操作などによる万一の事故を防ぐため、脱こくクラッチの切忘れ時はエンジンがかからないようになっています。

■エンジン自動停止／排ワラセンサー
安全性を向上し機械の破損を防止するため、カッターカバーオープン時や排ワラチェン詰まり時にエンジンが自動停止します。また、排ワラの詰まりはセンサーが感知します。

YANMAR

ヤンマーコンバイン

アスリナプロ Athlete pro

AG460 4条刈り 60PS
AG470 4条刈り 70PS
AG572 5条刈り 72.5PS

ヤンマー株式会社
〒530-8321 大阪市北区茶屋町1番32号

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。

●故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。

■商品についてのご意見、ご質問は下記へ…

2009年11月作成 01111-J01070 0911⑧

プロへ、さらなるパワーとゆとりを。
いつでも快適作業ができる、
新生アスリート登場。

圧巻のハイパワーと環境へのやさしさを兼ね備えた、頼もしいエコディーゼルエンジン搭載。
そして、乗用車感覚の操作でなめらかに旋回できるなど、様々な先進機能による格別の“使いやすさ”。
他にも、あざやかな脱こく・選別や、湿田走破性、耐久性まで、基本性能からすべてを
“高精度・高能率”のために磨き上げました。この一台が、プロの仕事に新たな可能性を広げます。

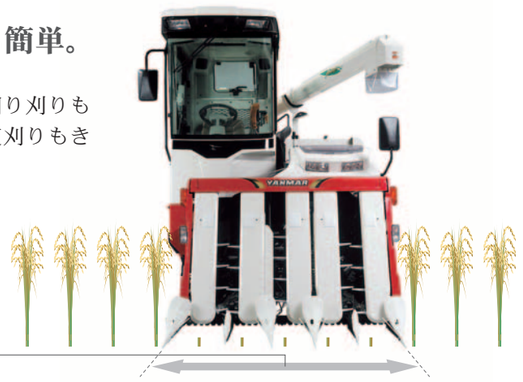
アスリートプロ
AthletePro
SERIES

AG460	AG470	AG572
4条刈り 60PS	4条刈り 70PS	5条刈り 72.5PS

刈り方を選ばず、あぜぎわ刈りも簡単。

全面5条刈り(AG572)

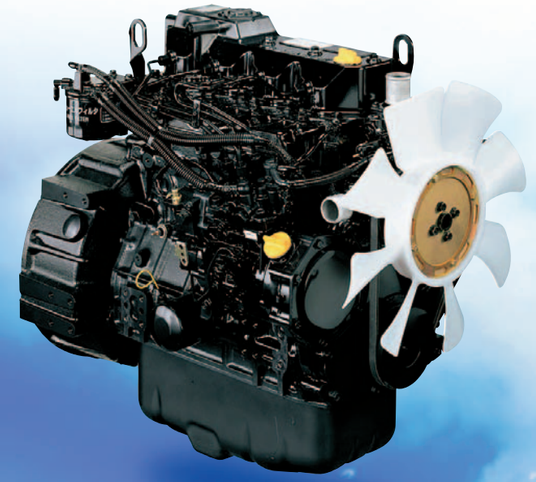
クローラ外幅と刈幅がほぼ同じで、左回り、右回り刈りも自由自在。未刈稲を踏むことなく、中割りや往復刈りもきれいにできます。



刈幅 1700 mm

Professional
Diesel Power

余裕を生む“ハイパワー”を徹底追求。
“全面刈り”なら刈り方も思いのまま。



AG572 4TNV98T
［最高出力］ 72.5ps ［最高作業速度］ 1.55m/s

AG470 4TNV98T
［最高出力］ 70ps ［最高作業速度］ 1.65m/s

AG460 4TNV98
［最高出力］ 60ps ［最高作業速度］ 1.55m/s

Diesel Engine

高馬力＆クリーン。回転変動を抑制。
4気筒直噴エコディーゼルエンジン

直噴エンジンのメリットである高出力＆低燃費に加え、低振動・低騒音。さらに、CO_2やNOxなどの排出を抑えた、環境にやさしいエンジンです。また、ねばり強くパワーにゆとりがあり、湿田や湿材などの悪条件でも余裕の作業ができます。

高能率を実現、エコディーゼル独自の快適機能。

1 安定した脱こく・選別性能を実現。【自動定回転制御機能】

走行部や脱こく部の負荷が変動しても、コンピュータがエンジン出力を瞬時に自動制御。エンジン回転を常に一定に保ち、安定した脱こく・選別ができます。さらに、回転数設定はワンタッチのスイッチ操作で簡単に行えます。

2 エンジン負荷を気にせず快適作業。【オーバーロード警報】

エンジンの負荷状態がセンターディスプレイで確認でき、万一、負荷が限界点に近づいた場合にはブザーとランプでお知らせするので、作業に集中できます。

3 操作の手間が減り、さらに低騒音化。【オートデセル機構】

主変速または作業クラッチの操作を感知し、自動でエンジン回転を上下(定格回転⇔アイドリング回転)。燃料消費を抑え、しかも騒音を低減します。

長時間連続作業が可能。

大容量燃料タンク

余裕の容量によってより長時間の連続作業ができ、エコディーゼルならではの低燃費と相まって、作業の高能率化、低コスト化が図れます。

［AG460］ 50ℓ
［AG470/AG572］ 73ℓ

常に作動し目詰まりを防止。

ロータリスクリーン

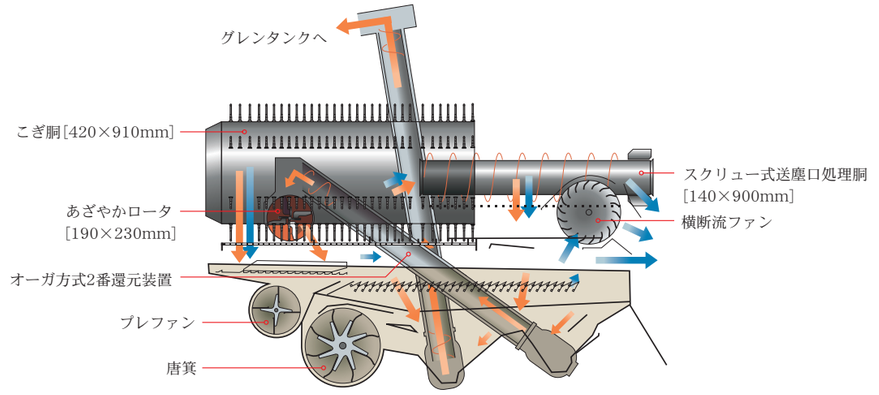
チリやホコリによるラジエーターの目詰まりを防ぎ、冷却性能を維持。清掃の手間が省け、さらに連続作業時間が大幅に伸びます。

Professional Performance

大径ロングこぎ胴で“高精度”な処理。
脱こくも選別も、断然“あざやか”に。

3つの胴で効率よく脱こく。
新快速二重胴＋あざやかロータ

「こぎ胴」＋「送塵口処理胴」＝「ダブルでロングこぎ胴」により、処理能力アップと機体のコンパクト化に成功しました。さらに「あざやかロータ」が枝梗をやさしく取り除き、きれいで効率よい脱こく・選別を実現。大切に育てた籾を大切に収穫します。

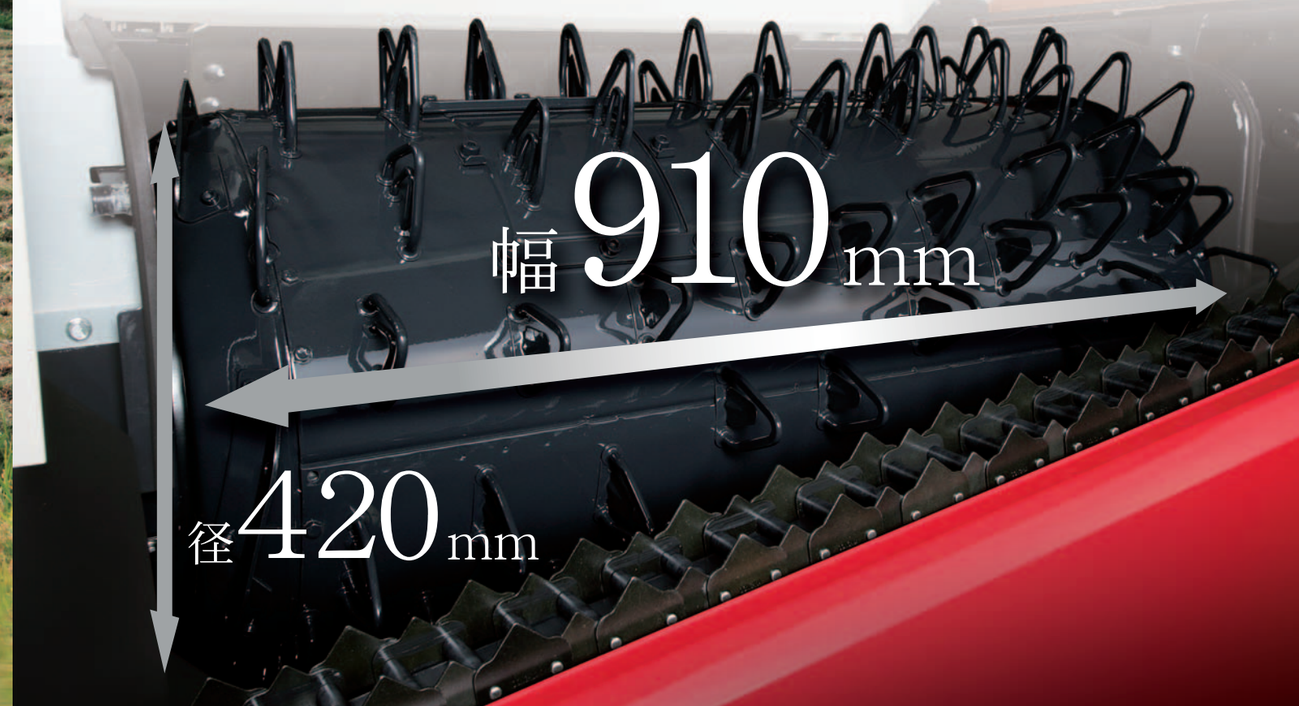


高速作業でもきれいに処理。
大径ロングこぎ胴

ワンランク上の大径ロングこぎ胴により、高速作業でもきれいな処理を実現します。

量に関わらずあざやか選別。
ハイグレードクリーンセレクションシンクロ

ワラ流量を検出し、チャフシーブ角度とファン風力を変化させて選別状態を自動調節。面倒な操作なしで、高精度に選別します。



まっすぐに直進、なめらかに旋回。

Fulltime Drive System［常時駆動方式］

走行用と旋回用の2つのHSTを搭載。両クローラが常に駆動しているので、スムーズな直進とあざやかな旋回が行えます。ガクガクしない快適旋回で条合わせもピタッと決まり、また、小回り性にも優れているので四隅の枕刈りも少なくてOK。隣接条へも切り返しなしで一発進入できます。

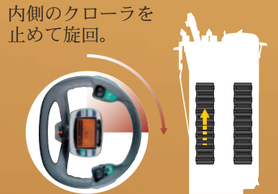
■湿田作業にも、優れた旋回性と走行性を発揮。
■乗用車感覚のハンドル操作だけで、自由自在に旋回。
■【ゆるやかターン】から【スピンターン】まで、簡単・スムーズ。
■操作角度は最大約135°(スピンターン時)片手でラクラク操作できます。

【ゆるやかなターン】

内側のクローラを
減速して旋回。

【ブレーキターン】

内側のクローラを
止めて旋回。



◎写真はイメージです。

【スピンターン】

内側のクローラを
逆回転させて旋回。

◎写真はイメージです。

Operativity

Professional

“使いやすさ”を突き詰めたコクピット。
“簡単操作”で、旋回もらくらく自在。

レバー1本でいろいろ操作できる。
オールマイティシフトレバー

操作頻度の高いスイッチ類を主変速レバーに集中配置。左手だけで様々な操作ができます。また、長時間作業にも疲れにくいグリップ形状を採用しています。

■車体水平制御手動スイッチ
車体水平制御機構を手動で操作できます。

■こぎ深さ調節スイッチ
こぎ深さを手動で調節できます。

■刈取オートリフト／オートセットスイッチ
ワンタッチで刈取部を
設定した位置に上昇・下降させます。

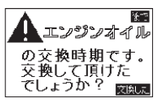
■刈取部昇降スイッチ
刈取部を任意の高さに上下させます。
◎刈取部昇降は丸ハンドルの昇降スイッチでも操作できます。

スイッチやダイヤル類は、左パネルに集中配置。

アクセルダイヤル
エコモードスイッチ
UFO自動スイッチ
UFO傾きダイヤル
こぎ深さ自動スイッチ

様々な情報を見やすく表示。
センターディスプレイ

ハンドル中央に装備した液晶メーターにより、作業中の必要情報の確認や電装品のチェックが自然な目線移動で行えます。



エンジンオイル交換時期、ミッションオイル交換時期、バッテリー交換時期を自動的に表示。

各部に異常があった場合はブザーとLEDの点灯でお知らせし、異常箇所を画面に表示。

体形などに合わせて、ハンドル角度が調整可能。
チルト式ハンドル

軽いタッチでラクラク操作。
パワークラッチ

刈取・脱こくのクラッチ操作がラクにでき、疲労を軽減します。

Professional Comfort

“快適”を磨いた室内空間と充実機能。
いつでも作業に“心地よさ”あふれる。

長時間作業でもゆったり。
快適キャビン(C仕様)

足元をはじめ、各所に広い空間を確保。操作性にも優れた、心地よい居住スペースを実現しました。

常に快適作業が可能。
エアコン+CDラジオ(C仕様)

レバー操作でデフロスタと切り替えられるエアコンを装備。炎天下の高温や朝夕の冷気を和らげることができます。さらに、機密性を高めたキャビン設計によりエアコンの効きも良好。また、CDラジオも標準装備しています。

開口部を大きく設定。
両サイド窓(C仕様)

左窓はスライド式、右窓は180度オープン式を採用しています。

スライド窓(左側)

約180°オープン(右窓)
◎ドアは180°開きません。

低振動&最適姿勢で疲労を軽減。
フローティング構造+デラックスシート

フローティング構造の防振フロアが振動を低減。さらに、位置を上下・前後に調節できるシートでラクな姿勢をとることができ、長時間でも疲れにくく心地よい作業が行えます。

上下・前後調節ができる
デラックスシート
◎AG460は上下のみ調節可能。

**キャビン
フローティング構造**
4ヶ所の防振ゴムで
キャビンを支持
◎イメージ画

きれいな搬送姿勢を維持。
刈取オートクラッチ+フィードチェンストップ

刈取オートリフトスイッチで刈取部を上昇させると、刈取部とフィードチェンが自動で停止。また、走行停止、後退時に刈取部と連動してフィードチェンが自動停止するので、刈取再開時にもきれいな搬送姿勢を保ち、さらに旋回時の騒音を低減します。

ワンタッチで設定位置に刈取部を上下。
刈取オートリフト/オートセット

刈取部の上げ高さと刈高さを設定すれば、刈取作業中の刈取部上げ操作・下げ操作がワンタッチでできて、長時間作業でも疲労が少なくてすみます。

隅刈りもさらにスムーズ。
刈取クイックペダル

作業速度に関係なく刈取部を高速作動させ、残った稈を脱こく部へ流し込めるので、前後進を繰り返す隅刈時などの稈こぼれを防止。部分倒伏の引起しにも威力を発揮します。

Professional Harvest

豪速排出とたっぷり入るグレンタンクで、
作業時間を大幅短縮、より“高能率”に。

スピーディな排出を実現。
豪速オーガ (AG470) (AG572)

搬送構造の見直しとスイングプレートにより、排出時間の大幅な短縮に成功。作物を排出コンベアにスムーズに送り、満杯の籾をやさしく約100秒で排出します。さらに、すべての操作は運転席のオーガマルチリモコンのボタンワンタッチでOK。トータルでの作業能率アップに貢献します。

排出時間
約100秒
◎AG460は約90秒

グレンタンク内の籾量をお知らせ。
1/4毎お知らせ機能

グレンタンク内の籾量が1/4、2/4、3/4となるごとに、タンクシグナルランプの点滅とブザーでお知らせします。籾の貯留量が容易に把握できるので、より効率よくスムーズに作業が行えます。

広いほ場で威力を発揮。
大容量グレンタンク

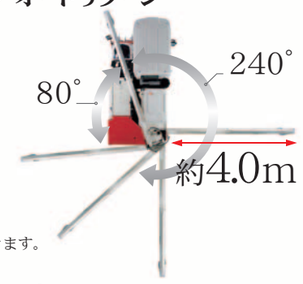
業界トップクラスの大容量により、長時間連続作業が可能です。また、機体からの張り出しがないため、機動性に優れ左右バランスも安定。ほ場適応性が広く、能率よく作業ができます。

容量[AG470/AG572]
1500ℓ
容量[AG460]
1300ℓ

セットも収納も簡単ワンタッチ。
オーガオートセット／オートリターン

ボタンひとつでオーガを機体の後方か右方向にセットでき、収納もボタンワンタッチでOK。時間ロスが減り、作業の高能率化に役立ちます。

◎手動によるセット・収納もできます。



排出方向を見ながら操作。
オーガマルチリモコン[有線]

籾排出クラッチの入/切やオーガの旋回がボタンワンタッチで、常にオーガの動きを視認しながら簡単・確実に操作できます。

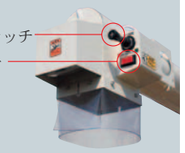
より広い範囲に排出可能。
ロングオーガ

側溝越しや高低差のある場所でも排出がしやすい余裕の長さに加え、広範囲に旋回させることができ、自由度の高い効率的な排出が行えます。

■オーガ有効長:4080mm

	最上時(角度45°)	水平時
到達距離	2540mm	3420mm
高さ	4600mm	1940mm

オーガ先端で操作できるリモコンオーガ
◎オプション(CSW561,ZZZ)



Professional
Movement

湿田でも、“スムーズ”に走行・旋回。
刈取りも軽快、ほ場を選ばない作業性。

優れた湿田走破性を発揮。
ロング&ワイドクローラ

強いけん引力と低接地圧を兼ね備えた、ロング&ワイドなクローラ。超湿田でも確かな直進・旋回性を実現します。

幅500mm
◎JW仕様

湿田作業にも心強い形状。
アーチパイプシャーシ

シャーシ下部をアーチ形にしているので泥はけが良く、湿田でも軽快に作業ができます。

湿田作業でも刈取りがラク。
車体水平制御機構

湿田のぬかるみなどで車体が傾いても、水平に自動コントロール。高い最低地上高を確保し、超湿田でも安定して作業ができます。

さらに湿田走破性を追求。
上方配置型排気マフラー

排気マフラーを上方にレイアウト。アーチパイプシャーシとの相乗効果により、いっそうの泥はけの良さと湿田走破性を発揮します。

夜間作業も明るく快適に。
ハロゲンワークランプ

白熱灯より約2倍明るく、夜間作業時などの視認性・安全性を大幅に高めます。

Specifications | 主要諸元

名称			ヤンマーコンバイン									
型式名			AG460				AG470				AG572	
仕様			JU	JWU	CJU	CJWU	JU	JWU	CJU	CJWU	JWU	CJWU
機体寸法	全長(カッター付)	(mm)	4345								4480	
	全幅	(mm)	1980								2015	
	全高	(mm)	2350		2750		2545		2750		2545	2750
機体質量(重量)(カッター付)		(kg)	3375	3405	3475	3505	3440	3470	3570	3600	3570	3710
エンジン	型式名		4TNV98(EGR付)				4TNV98T(EGR、EGRクーラ付)					
	種類		水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル				水冷4サイクル4気筒立形ディーゼルターボ					
	総排気量	(ℓ(cc))	3.318(3318)									
	出力/回転速度	(kW{PS}/rpm)	44.1{60.0}/2200				51.5{70.0}/2200				53.3{72.5}/2200	
	使用燃料		ディーゼル軽油									
	燃料タンク容量	(ℓ)	50				73					
	始動方式		セルスタータ式									
走行部	クローラ 幅×接地長	(mm)	450×1700	500×1700	450×1700	500×1700	450×1700	500×1700	450×1700	500×1700	500×1700	
	中心距離	(mm)	1055	1115	1055	1155	1055	1115	1055	1115	1115	
	平均接地圧(kpa{kgf/cm²})		21.6{0.221}	19.6{0.200}	22.3{0.227}	20.2{0.206}	22.0{0.225}	20.0{0.204}	22.8{0.233}	20.8{0.212}	20.6{0.210}	21.4{0.218}
	変速方式		HST無段変速(FDS)									
	変速段数	(段)	前後進無段×副変速3段									
	走行速度 (エンジン定格回転速度時)	(m/sec)	前進=低速:0～0.74、標準:0～1.55、走行:0～2.81 後進=低速:0～0.72、標準:0～1.47、走行:0～2.61				前進=低速:0～0.79、標準:0～1.65、走行:0～2.99 後進=低速:0～0.77、標準:0～1.57、走行:0～2.78				前進=低速:0～0.74、標準:0～1.55、走行:0～2.81 後進=低速:0～0.72、標準:0～1.47、走行:0～2.61	
刈取部	刈取条数	(条)	4								5	
	デバイダ先端間隔	(mm)	1430～1480								1700	
	刈取装置形式		対向刈刃									
	刃幅	(mm)	1425								1675	
	変速段数	(段)	車速同調+引起し3段									
	刈高さ範囲	(mm)	50～150									
	こぎ深さ調節方式		電動モーター式(自動・手動併用)									
脱穀・選別部	脱穀方式		下こぎ軸流式									
	こぎ胴 径×幅	(mm)	420×910									
	回転速度	(rpm)	520									
	処理胴 径×幅	(mm)	140×900(送塵口)									
	回転速度	(rpm)	1570									
	2番処理胴 径×幅	(mm)	190×230(あざやかロータ)									
	回転速度	(rpm)	1450									
	揺動板の幅×長さ	(mm)	670×1535									
穀粒処理部	穀粒処理方式		グレンタンク・オーガ排出方式									
	タンク容量	(ℓ)	1300(約26袋)				1500(約30袋)					
オーガ有効長		(mm)	3980(投げ口) 4080(カバー)									
排ワラ処理装置 ()はオプション			マルチカッター									
諸装置	警報装置		オーバーロード警報 モニター警報(こぎ胴・処理胴・二番・籾満量・排ワラ・チャージ・油圧・水温・燃料)									
	自動化装置		エコディーゼルエンジン(自動回転制御・オーバーロード・オートデセル)・車体水平制御・こぎ深さ・刈取オートセット/オートリフト 刈取オートクラッチ・ハイグレードクリーンセレクション・フィードチェンストップ・オーガオートセット/オートリターン									
	安全装置		エンジン緊急停止スイッチ・エンジン始動安全(セフティペダル・脱こくクラッチ) エンジン自動停止(カッター詰まり、排わら詰まり、処理胴詰まり、2番詰まり※結束紐切れ、結束機装着時)									
	その他装置		集中注油(電動)・防鼠ハーネス									
適応作物全長		(mm)	550～1300									
倒伏適応性		(度)	向刈り70°、追刈り85°以下									
作業能率(計算値)		(分/10a)	11～54				10～54				9～46	
安全鑑定番号			受検予定(構造変更届中)									
型式認定番号(新型自動車番号)			-									
運転免許			大型特殊									

Line-up | ラインアップ

AG460 4条刈り 60PS

AG470 4条刈り 70PS
◎キャビン仕様

AG572 5条刈り 72.5PS
◎キャビン仕様

Equipment | 主要装備

型式名	AG460				AG470				AG572	
仕様	JU	JWU	CJU	CJWU	JU	JWU	CJU	CJWU	JWU	CJWU
マルチハンドルFDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
センターディスプレイ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オールマイティシフトレバー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CANコントローラ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
エコディーゼルエンジン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ロータリスクリーン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ブレクリーナー	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
自動定回転制御	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
自動こぎ深さ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
刈取オートリフト/オートセット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
刈取オートクラッチ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
刈取クイックペダル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
刈取・脱穀パワークラッチ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
フィードチェンストップ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
自動脱こく制御(ハイグレードクリーンセレクション)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
新快速二重胴・あざやかロータ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス受網	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
豪速オーガ	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
オーガオートセット/オートリターン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オーガパワークラッチ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オーガマルチリモコン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マルチカッタ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
キャビン	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●
CDラジオ	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●
車体水平制御	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
イコライザ転輪(畦越え補助機構)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
スポットランプ(サイドコラム)	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-
こぎ口作業灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
後方作業灯	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
オーガ作業灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
集中注油装置(電動)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Option | オプション

型式名		AG460				AG470				AG572	
仕様		JU	JWU	CJU	CJWU	JU	JWU	CJU	CJWU	JWU	CJWU
サンバイザー		SR695,TNTH		-		SR695,TNTH		-		SR695,TNTH	-
OKデバイダー		OK-AG467(2連)・OK-AG467,R								OKG580(3連)・OKG580,R	
分草パイプ		7E9100-18500								7S7482-18000(3連,右端なし)	
種子キット		T-KIT467,ZZZ									
こぎ胴回転キット		T-KD467,ZZZ									
リモコンオーガ		CSW561,ZZZ									
延長オーガ		ETG561,HHPH									
結束機	束寄仕様	KY-AG467,T				KY-AG570,T					
	シュータ仕様	KY-AG467,S				-					
	タッター仕様	KY-AG467,TR				-					
集束装置		D-AG467,SSS									
拡散装置		7J5200-05000									
バックモニター		-		BMK695,ZZZ		-		BMK695,ZZZ		-	BMK695,ZZZ
キャスタ		7E8230-16951(ローラ小)				7E8540-98590(ローラ大)				7E8540-98590	
作業灯	スポットランプ(サイドコラム)	7S7480-81500		-		-					
	後方作業灯	7S7480-81000		-		-					

作業中や移動、格納時にも心強い、
バックモニター

キースイッチがONの状態なら常に映像で後方確認できるので、エンジン始動時などにも安心です。

※キャビン仕様にオプション設定。

暗くても見やすい、高感度CCDカメラ

5.6インチモニター

サンバイザー

OKデバイダ